

Käyttöohje

Aries maalämpöpumppu



SISÄLLYS

Sisällys	2
1 TAKUU.....	4
2 Gebwell Smart sovelluksen käyttöönottoaminen.....	6
2.1 Lämpöpumpun Wifi -asetusten syöttäminen	6
2.2 Aries maalämpöpumpun tyyppikilpi	8
2.3 Käyttöliittymäsovelluksen lataaminen.....	8
2.4 Gebwell Smart käyttäjäksi rekisteröityminen.....	9
2.5 Kirjautuminen sovellukseen	9
2.6 Yhdistäminen lämpöpumpun Wifi verkkoon.....	10
3 Aries maalämpöpumpun käyttö Gebwell Smart sovelluksella	11
3.1 Koti-näyttö	11
3.2 Kotona-poissa asetus	12
3.3 Sovelluksen päävalikko	13
3.4 Käyttäjätili	13
3.5 Järjestelmä.....	14
3.6 Aikaohjaus.....	14
3.7 Mittaukset.....	15
3.8 Tapahtumat.....	16
3.9 Asetukset.....	16
3.10 Tuki ja huolto	21
3.11 Käyttöopas.....	21
4 Gebwell Smart sovelluksen käyttöehdot.....	22
5 Energiamerkki	23
6 Aries maalämpöpumppusi tyyppikilpi:	24

SÄILYTÄ KÄYTTÖOHJE LAITTEEN VÄLITTÖMÄSSÄ LÄHEISYYDESSÄ!



MERKINTÄ:

CE-merkki on valmistajan ilmoitus siitä, että tuote on EU-lainsäädännön vaatimusten mukainen. Gebwell Oy vakuuttaa, että tuote täyttää kaikki asianmukaisten EU-direktiivien vaatimukset. CE-merkin tarkoituksena on helpottaa tavaroiden vapaata liikkumista Euroopan sisämarkkinoilla.

ONNITTELUT HYVÄSTÄ VALINNASTASI!

Maalämpö on ympäristöystävällinen ja käytössä edullinen lämmitysmuoto. Maalämpö on maaperään varastoitunutta aurin-
gon lämpöenergiaa, jota voidaan maalämpöjärjestelmän avulla käyttää rakennusten ja käyttöveden lämmittämiseen. Se on
ilmaiseksi jokaisen saatavilla – tarvitaan vain laitteet sen hyödyntämiseksi. Maalämpö on puhdasta, uusiutuvaa energiaa. Se
ei aiheuta ilmaston lämpiämistä kiihdyttäviä hiilidioksidi- tai hiukkaspäästöjä, ja on siksi ekologinen lämmitysmuoto.

Luonnon lisäksi maalämpö säästää myös rahaa. Kun teet kertasijoituksen maalämpöjärjestelmään, alennat pysyvästi läm-
mityskustannuksiasi. Maalämpöpumppu tuottaa kulutukseensa nähden ainakin kolminkertaisesti lämpöenergiaa. Maalämpö
voi pienentää lämmityskustannuksiasi pysyvästi. Samalla suojautut mahdollisilta energiahintojen vaihtelulta. Maalämpö on
erittäin järkevä sijoitus tulevaisuuteen.

GEBWELL ARIES – KOTIMAINEN INVERTTERILÄMPÖPUMPPU

Gebwell Oy on kotimainen lämpöpumppujen valmistaja ja Gebwell Aries on edistysellinen lämpöpumppu kiinteistön ja
lämpimän käyttöveden lämmittämiseen. Arieksen kompressorin on taajuusohjattu, minkä ansiosta lämpöpumppu mukautuu
automaattisesti talosi energiantarpeeseen. Lämpöpumppu lisää tehoa, kun lämpöä ja lämmintä vettä tarvitaan enemmän ja
laskee tehoa, kun energiantarve pienenee. Mukautuminen energiantarpeeseen mahdollistaa mahdollisimman alhaiset läm-
mityskustannukset ja korkean vuosihyötysuhteen.

Aries on yhdistetty 3G yhteydellä tietoturvalliseen Siemens Mindspere pilvipalveluun, minkä ansiosta pumppu on jatku-
vasti etävalvontavalmiudessa.

Lämpöpumpun käyttöliittymä on iOS tai Android älylaitteeseesi ladattu sovellus. Yhteys sovelluksesta lämpöpumppuun
toteutetaan Arieksessa valmiina olevan WLAN (langaton lähiverkko) yhteyden kautta. Maksuttomalla käyttöliittymän ver-
siolla seuraat järjestelmän käyttöä kotonasi lämpöpumpun lähiverkon kautta. Pienellä kuukausimaksulla saat käyttöösi laa-
jemman sovelluksen, jonka avulla näet järjestelmän tilanteen 3/4G:n kautta poissa kotona esim. töissä tai matkoilla olles-
sasi.

Lämpöpumppu lähettää käyttöönoton jälkeen automaattisesti telemetriadataa Gebwell Smart pilveen. Datan tallentuminen
pilveen mahdollistaa laitteen historiatiedon näyttämisen Gebwell Smart valvomossa sekä järjestelmän optimoinnin. Dataa
voidaan käyttää myös huolto- ja tuotekehitystarkoitukseen.

Pidätämme oikeudet muutoksiin!

HUOM! Rekisteröi maalämpöpumppusi

*Rekisteröimällä maalämpöpumpun puolen vuoden kuluessa asennuksesta saat pumpulle viiden vuoden
takuun. Rekisteröi lämpöpumppusi kotisivuillamme osoitteessa **[www.gebwell.fi/rekisteroi-maalampo-
pumppu/](http://www.gebwell.fi/rekisteroi-maalampo-pumppu/)**. Rekisteröintisivulle pääsee myös älypuhelimella alla olevan QR-koodin kautta. Mikäli rekis-
teröinti ei onnistu, ottakaa yhteyttä Gebwell Oy:hyn 020 1230 800 tai info@gebwell.fi.*



www.gebwell.fi/rekisteroi-maalampopumppu/

Gebwell Oy

Patruunapolku 5, 79100 LEPPÄVIRTA, puh 020 1230 800, info@gebwell.fi

myöntää tuotteelle,

Aries maalämpöpumppu

seuraavansisältöisen valmistus- ja materiaalivikoja koskevan takuun.

TAKUUAIKA JA VOIMAANTULO

Lämpöpumpulle myönnetään kahden (2) vuoden takuu las-
kien tuotteen ostopäivämäärästä. Lämpöpumpulle on mah-
dollista saada kolmen (3) vuoden lisätakuu. Kolmen vuoden
lisätakuu myönnetään Gebwell Oy:n valtuuttaman asennus-
liikkeen asentamalle maalämpöpumpulle, joka rekisteröi-
dään puolen vuoden kuluessa pumpun asennuksesta. Lisäta-
kuu ei koske maalämpöjärjestelmään mahdollisesti kuulu-
via lisävarusteita tai muita järjestelmän osia. Takuun alka-
misajankohta on todistettava ostokuitilla, mikäli kuittia ei
ole esittää, takuun katsotaan alkaneen tehtaan toimituspäi-
vämäärästä. Mikäli lämpöpumpun toimituspäivämäärän ja lasku-
tuspäivämäärän välillä on yli kuukausi, katsotaan takuun alkavan
kuukauden päästä toimituspäivämäärästä.

Maalämpöpumpun asentaja / jälleenmyyjä täyttää käyttöoh-
jeen asennuspöytäkirjan ja käy sen yhdessä asiakkaan
kanssa läpi. Molemmat osapuolet todistavat läpikäyneensä
pöytäkirjan ja hyväksyvät asennuksen täyttämällä vastaavat
tiedot Gebwell Oy:n nettisivuilla sijaitsevaan rekisteröinti-
lomakkeeseen. Rekisteröinti lisää takuuaikaa kolmella vuo-
della. Asiakkaalle lähetetään rekisteröinnistä vahvistus säh-
köpostilla. Mikäli vahvistusta ei tule, voi asiakas pyytää sen
erikseen Gebwell Oy:ltä. Lisätakuu ei ole voimassa, mikäli
asennuspöytäkirjaa ei ole täytetty asianmukaisesti.

TAKUUN SISÄLTÖ

Takuuseen sisältyvät takuuaikana tässä tuotteessa ilmenneet
valmistus- ja raaka-aineviat, sekä laitteen kuntoon saattami-
sesta aiheutuneet suorat kustannukset.

Ostaja vastaa toimitus- ja käyttöönottopäivän välisenä ai-
kana säilytysolosuhteiden laitteille mahdollisesti aiheutta-
neista vioista (katso asennus-, käyttö- ja huolto-ohjekirja;
säilytys).

TAKUUN RAJOITUKSET

Takuu ei kata viallisen laitteen aiheuttamia kuluja (matka,
energia yms.), viallisen laitteen aiheuttamia vahinkoja, osta-
jan tuotantotappioita, saamatta jääneitä voittoja tai muita
välillisiä kustannuksia.

Tämä takuu on annettu edellyttäen, että tuote toimii nor-
maaleissa käyttöolosuhteissa ja että käyttöohjetta noudate-
taan huolellisesti. Takuun antajan vastuu on rajoitettu näi-
den ehtojen mukaisesti, eikä takuu siten kata sellaisia va-
hinkoja, jotka tuote aiheuttaa toiselle esineelle tai henki-
lölle.

Takuu ei koske toimitetussa tuotteessa olevan virheen ai-
heuttamia suoria henkilö- tai omaisuusvahinkoja.

Takuu edellyttää, että asennuksessa on noudatettu voimassa
olevia määräyksiä, yleisesti hyväksyttyä asennustapaa ja
tuotteen valmistajan antamia asennusohjeita.

Takuu ei kata tai ole voimassa, mikäli tuotetta käytetään
millään muulla kuin mitoituksen vaatimalla tavalla.

Asiakas on velvollinen tekemään tuotteelle silmämääräisen
tarkastuksen ennen asennusta eikä selkeästi viallista tuotetta
saa asentaa

Lisätakuun edellytyksenä on, että rekisteröinti suoritetaan
puolen vuoden sisällä asennuksesta.

Takuuseen eivät sisälly viat, jotka ovat aiheutuneet

- tuotteen kuljetuksesta
- tuotteen käyttäjän huolimattomuudesta tai tuotteen yli-
kuormituksesta, käyttöohjeiden tai hoidon laiminlyön-
nistä
- takuunantajasta riippumattomista olosuhteista, kuten
jännitevaihtelusta (jännitevaihtelut saavat olla korkein-
taan +/- 10%), ukkosesta, tulipalosta tai vahinkota-
pauksista, muiden kuin valtuutettujen huoltoliikkeiden

suorittamista korjauksista, huollosta tai rakennemuutoksista

- asennus-, käyttö- ja huolto-ohjekirjan vastaisesta tai muuten virheellisestä tuotteen asennuksesta tai sijoituksesta käyttöpaikalle.

Takuuseen ei sisälly tuotteen toimintakunnon kannalta merkityksellisten vikojen, kuten pintanaarmujen, korjaaminen. Takuuseen eivät sisälly tuotteen normaalit käyttöohjeissa esitetyt säädöt, käyttöopastuskäynnit, hoito ja puhdistustoimenpiteet eivätkä sellaiset työt, jotka aiheutuvat varo- tai asennusmääräysten laiminlyönneistä tai näiden selvittelyistä asennuskohteessa.

Suomen Metalliteollisuusyhdistyksen ja Kuluttajaneuvoston yhteisen suosituksen mukaisia takuuehtoja noudatetaan niiltä osin, joita edellä ei ole erikseen mainittu.

Osa Aries lämpöpumpun ominaisuuksista vaatii mobiilidatayhteyden (3G/4G tms). Mikäli Aries asennetaan sellaiseen paikkaan, missä on huono tai olematon mobiilidatayhteys, ei Gebwell voi taata kaikkien ominaisuuksien toimintaa (esim. etäyhteys).

Gebwell ei vastaa mobiilidatan toimivuudesta, ja mikäli toimivuutta halutaan parantaa esim. vahvistimilla, ei Gebwell vastaa näistä kuluista.

TAKUU RAUKEAA, MIKÄLI TUOTETTA

- korjataan tai muutetaan ilman Gebwell Oy:n lupaa
- käytetään tarkoitukseen, johon sitä ei ole suunniteltu
- varastoidaan kosteassa tai muulla tavalla sopimattomassa tilassa (ks. asennus-, käyttö- ja huolto-ohjekirja).

TOIMENPITEET VIAN ILMETESSÄ

Vian ilmetessä takuuaikana on asiakkaan viipymättä (normaalisti 14 päivän kuluessa) ilmoitettava tästä tuotteen myyneelle valtuutetulle Gebwell -jälleenmyyjälle. Tällöin on ilmoitettava, mistä tuotteesta on kyse (tuotemalli, sarjanumero), vian laatu mahdollisimman tarkasti sekä olosuhteet, jossa vika on syntynyt ja/tai ilmenee. Luovutushetkellä asianmukaisesti täytetty takuulomake on pyydettyä esitettävä. Takuuajan jälkeen vetoaminen takuuaikaiseen ilmoitukseen ei ole pätevä, ellei sitä ole tehty kirjallisesti takuuaikana.

Ilmoitus on tehtävä välittömästi virheen havaitsemisen jälkeen. Jos ilmoitusta ei tehdä välittömästi, kun asiakas on havainnut virheen tai kun ostajan olisi pitänyt havaita virhe, ostaja menettää oikeuden vedota tähän takuuseen.

HUOLTOPALVELU SUOMESSA

Tämän tuotteen takuuaikaisen sekä sen jälkeisen huollon suorittaa Suomessa valmistajan valtuuttama huolto-organisaatio koko lämpöpumpun taloudellisen käyttöiän edellyttämän ajan.

MITEN HUOLTOTILAUS TEHDÄÄN

Takuukorjaukset, huoltopyynnot ja varaosatilaukset osoitetaan ensisijaisesti suoraan tuotteen myyneelle/toimittaneelle valtuutetulle Gebwell -jälleenmyyjälle. Ennen huoltotilauksen tekoa on varmistettava seuraavat asiat:

- lue asennus-, käyttöönotto- ja huolto-ohjekirja huolellisesti ja harkitse, oletko toiminut konetta käyttäessäsi ohjeiden edellyttämällä tavalla
- varmista ennen takuukorjauspyyntöä siitä, että takuuaikaa on jäljellä, lue huolellisesti takuuehdot ja selvitä tuotteen malli- ja sarjanumerot
- kaikki palautettavaan laitteeseen kuuluvat osat on oltava mukana
- palautettavan laitteen tulee olla suljettu niin, ettei sen käsittely aiheuta terveys- tai ympäristöhaittoja.

Takuun perusteella vaihdettu laite on laitevalmistajan omaisuutta. Gebwell Oy pidättää oikeuden päättää kuinka, missä ja kuka suorittaa valmistajan vastuulle kuuluvan korjauksen tai vaihdon.

Gebwell Oy ei vastaa väärin asennetun laitteen rikkoutumisesta.

Laitteen saa korjata vain Gebwell Oy:n osoittama ammattilainen. Virheelliset korjaukset ja asetukset voivat aiheuttaa vaaraa käyttäjälle, koneen rikkoutumisen ja heikentää koneen hyötysuhdetta. Jälleenmyyjän tai huoltoedustajan käynti ei ole ilmainen edes takuuaikana, mikäli laitteelle joudutaan tekemään korjausta virheellisestä asennuksesta, korjauksesta tai säädöstä johtuen.

2 GEBWELL SMART SOVELLUKSEN KÄYTTÖÖNOTTAMINEN

Aries maalämpöpumpun seuraaminen ja ohjaus tapahtuu älylaitteessa olevan Gebwell Smart käyttöliittymäsovelluksen kautta. Käyttämällä Sovellusta hyväksyt sovelluksen käyttöehdot (kappale 4).

Sovelluksella voi ohjata Ariesta joko lämpöpumpun lähiverkon (Wifi) kautta tai etäyhteyden kautta. Wifi verkolla ohjattaessa tulee älylaitteen olla lämpöpumpun Wifi verkon kantaman sisäpuolella. Etäyhteyden kautta lämpöpumpun saa yhteyden mistä vain, missä on 3G tai 4G saatavilla.

Jos haluat ohjata Ariesta sovelluksella Aries lämpöpumpun oman Wifi verkon kautta, niin aloita Wifi asetusten syöttämisellä laitteeseesi (seuraava kappale).

Mikäli haluat ohjata Ariesta etäyhteyden kautta, niin siirry suoraan kohtaan – Käyttöliittymäsovelluksen lataaminen sivulle 8.

HUOM! Osa Aries lämpöpumpun ominaisuuksista vaatii mobiilidatayhteyden (3G/4G tms). Mikäli Aries asennetaan sellaiseen paikkaan, missä on huono tai olematon mobiilidatan kuuluvuus, ei Gebwell voi taata kaikkien ominaisuuksien toimintaa (esim. etäyhteys). Gebwell ei vastaa mobiilidatan toimivuudesta, ja mikäli sitä halutaan parantaa esim. vahvistimilla, ei Gebwell vastaa näistä kuluista.

2.1 LÄMPÖPUMPUN WIFI -ASETUSTEN SYÖTTÄMINEN

Jos haluat ohjata Ariesta lämpöpumpun oman Wifi verkon kautta tee näin:

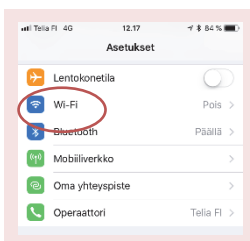
- 1 Syötä lämpöpumpun Wifi asetukset älylaitteeseesi
- 2 Lataa Gebwell Smart sovellus älylaitteeseesi
- 3 Rekisteröidy Gebwell Smart käyttäjäksi
- 4 Kirjaudu Gebwell Smart sovellukseen
- 5 Yhdistä älylaitteesi lämpöpumpun Wifi verkkoon

Wifi asetukset täytyy syöttää älylaitteeseesi, jotta pääset liittymään maalämpöpumpun Wifi verkkoon ja käyttämään laitetta. Syötä Wifi asetukset älylaitteeseesi alla olevan ohjeen mukaisesti.

Asetusvalikoissa on laite- ja mallikohtaisia eroja, joten tämä ohje ei päde suoraan kaikissa laitteissa. Wifi asetukset on tehtävä manuaalisesti, koska lämpöpumpun verkko on piilotettu turvallisuussyistä ja se ei tule näkyviin puhelimen verkkolistalle automaattisesti.



HUOM! Sammuta ensin kaikki voimassaolevat yhteydet älylaitteestasi (mobiilidata ja mahdolliset Wifi yhteydet).

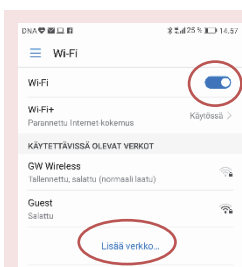


1. Avaa puhelimen asetukset ja avaa Wifi asetukset

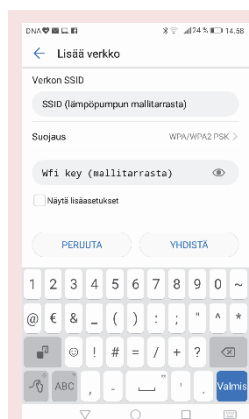


Katso opasvideo Wifi asetusten syöttämisestä lukemalla QR-koodi

ANDROID käyttöjärjestelmä



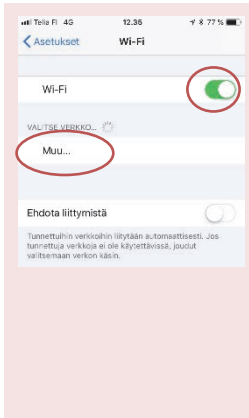
2. Käynnistä Wifi (käytössä - asentoon) ja Valitse **Lisää verkko**



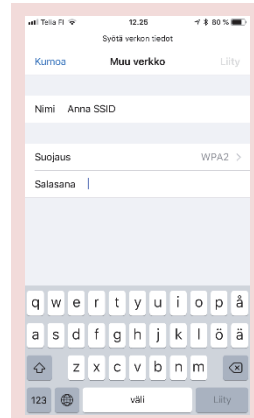
3. Valitse **Suojaus** ja vaihda suojaustyyppi WPA/WPA2. Anna verkon nimi ja salasana, tiedot löytyvät tyyppikilvestä (Verkon nimi: SSID ja salasana Wifi Key), joka on liimattu tämän ohjeen takakanteen.

Valitse **Yhdistä**

iOS käyttöjärjestelmä



2. Käynnistä Wifi (käytössä - asentoon) ja Valitse Muu... kohdasta Valitse Verkko

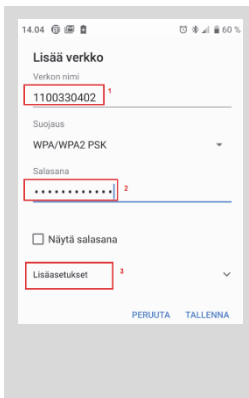


3. Valitse *Suojaus* ja valitse salaustyyppiksi WPA2. Anna verkon nimi ja salasana, tiedot löytyvät tyyppikilvestä (Verkon nimi: SSID ja salasana Wifi Key), joka on liimattu tämän ohjeen takakanteen.

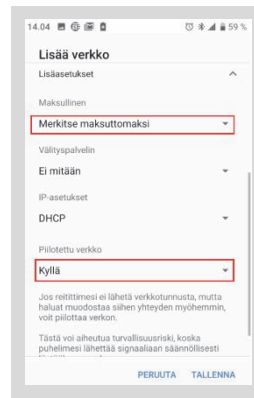
Valitse lopuksi *Liity*.



HUOM! Uusimmissa Android-laitteissa, joissa käyttöjärjestelmän versio on 9, täytyy Wifi asetuksia syöttäessä tehdä lisäksi seuraavat toimenpiteet:



1. Syötettyäsi Verkon nimen (1) ja suojauksen salasanoineen (2), valitse *Lisäasetukset*



2. Tee lisäasetuksissa seuraavat muutokset:

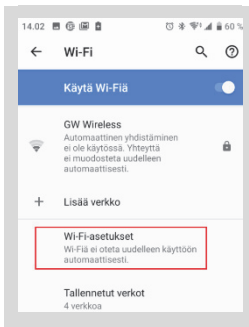
Merkintä maksuttomaksi

ja

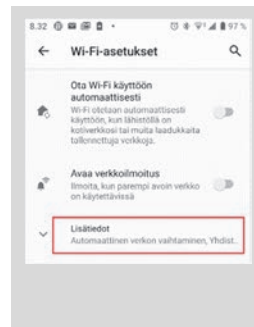
Valitse *Piilotettu verkko* -kohtaan

Kyllä

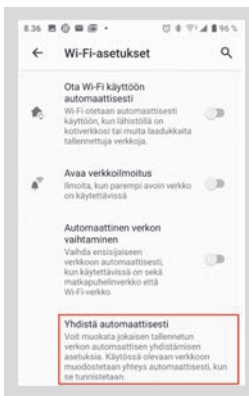
Valitse *Tallenna*



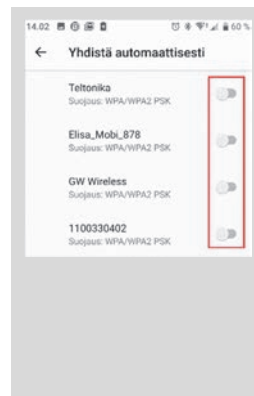
3. Mene Wifi asetusten etusivulle ja valitse *Wifi asetukset*



4. Avaa valikko *Lisätiedot*



5. Avaa valikko *Yhdistä automaattisesti*



6. Laita älylaitteessasi olevien Wifi verkkojen automaattinen yhdistäminen pois päältä (liukusäätimet pois päältä tilaan)

2.2 ARIES MAALÄMPÖPUMPUN TYYPPIKILPI

Alla esimerkki maalämpöpumpun tyyppikilvestä, joka on liimattu tämän käyttöohjeen takakanteen. Tarra on liimattu myös ohjauskeskuksen suojapeltiin lämpöpumpun oven takana. Tyyppikilvestä löydät Gebwell Smart- rekisteröitymisessä tarvittavan maalämpöpumpun *sarjanumeron*.

Tyyppikilvessä on myös *SSID* ja *Wifi key*, joita tarvitset Wifi asetusten syöttämiseen älylaitteeseesi.

Malli / Type: Gebwell Aries 6		CE
Sarjanumero / Serial number	GWIDXXXXXXXX	
Jännite / Voltage:	400V 3N~50Hz	
Maksimi sähkövastusteho / Max power immersion heater	6kW	
Varokekoko (tyyppi C)	16 A	
Ottoteho / Power Input	0,4 - 1,7kW 0 / 35°C	
Lämmitysteho / Heating capacity	1,5 - 7,5kW 0 / 35°C	
Kylmäaine / Refrigerant		
Täyttö / Quality:	0.92 kg	
Tyyppi / Type:	R410A	
Suurin sallittu paine matalapaine / Max pressure LP:	20.0 bar / 2.00MPa	
Suurin sallittu paine korkeapaine / Max pressure HP:	44.0 bar / 4.40MPa	
Verkoasetukset / Network settings:		
SSID:	XXXXXXXX	
Wifi key:	XXXXXXXXXXXX	
Climatic serial:	XXXX	
Climatic activation key:	XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX	
GEBWELL Made by Gebwell Ltd., Patruunapolku 5, 79100 Leppävirta, Finland		

Sarjanumero = Laitetunnus

(syötetään yhdistäessä sovellusta lämpöpumpun)

SSID = Verkon nimi

(syötetään yhdistäessä älylaite lämpöpumpun Wifiin)

Wifi key = Verkon salasana

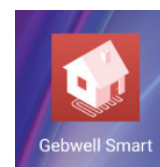
(syötetään yhdistäessä älylaite lämpöpumpun Wifiin)

2.3 KÄYTTÖLIITTYMÄSOVELLUKSEN LATAAMINEN



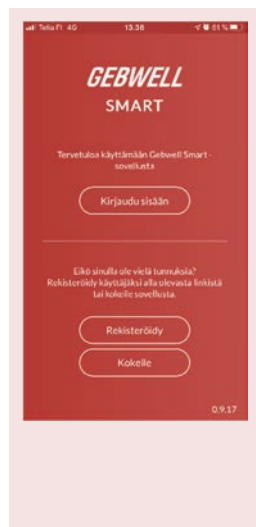
HUOM! Sammuta Wifi yhteys ja yhdistä älylaitteesi internetiin mobiilidatan tai muun verkon kautta, jolla käytät internetiä. Tarvitset internetyhteyttä ladataksesi Gebwell Smart sovelluksen sovelluskaupasta ja rekisteröityäksesi käyttäjäksi.

Ariksen käyttöliittymä on älylaitteeseen ladattava Gebwell Smart -sovellus. Sovellus on saatavilla Android ja iOS käyttöjärjestelmää käyttäviin älylaitteisiin. Sovelluksen saat ladattua Android älylaitteeseesi Google Play -kaupasta ja iOS älylaitteeseesi App Storesta. Sovellus löytyy kaupasta nimellä: *Gebwell Smart*.



2.4 GEBWELL SMART KÄYTTÄJÄKSI REKISTERÖITYMINEN

Avaa sovellus ja seuraa alla olevia ohjeita:



1. Valitse *Rekisteröidy*.



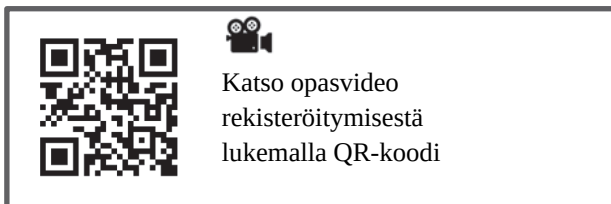
2. Täytä rekisteröitymislomake

Valitse käyttäjätasoksi *Pääkäyttäjä*. (Laitteen mahdolliset lisäkäyttäjät valitsevat tasoksi *Lisäkäyttäjä*)

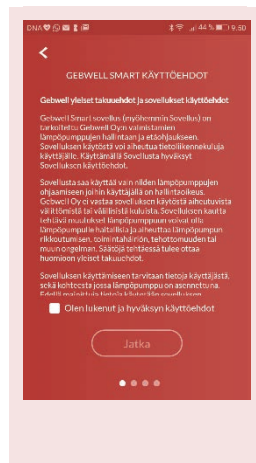
Täytä lomakkeelle pyydetty tiedot. Aries maalämpöpumpun sarjanumero löytyy tyyppikilvestä ohjeen takakannesta.

Lähetettyäsi lomakkeen saat salasanan sähköpostilla.

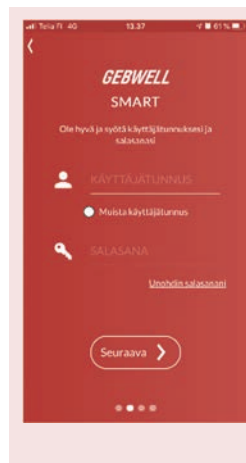
Käyttäjätunnus on lomakkeella antamasi sähköpostiosoite.



2.5 KIRJAUTUMINEN SOVELLUKSEEN



1. Valitse *Kirjaudu sisään* ja lue ja kuittaa käyttöehdot.



2. Syötä käyttäjätunnus ja salasana. Ruksaamalla *Muista käyttäjätunnus*, tallentuu käyttäjätunnuksesi seuraavaa kirjautumista varten.

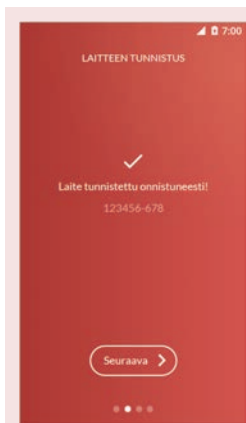
Jos olet unohtanut salasanasi, saat palautettua sen klikkaamalla Unohdin salasanani -linkkiä. Uusi salasana lähetetään asiakastiliisi linkitettyyn sähköpostiosoitteeseen



3. LAITTEEN TUNNISTUS

Syötä laitteesi laitetunnuksen, (Aries lämpöpumppusi *sarjanumero*), loppuosa. Ruksaamalla *Muista laitetunnus* laitetunnus tallentuu seuraavaa kirjautumista varten.

Sarjanumeron näet tyypikkilvestä, joka on liimattu tämän käyttöohjeen takakanteen.

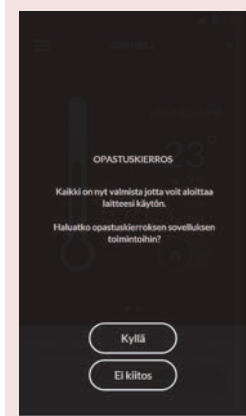


4. Kun laite on tunnistettu, tulee ilmoitus *Laite tunnistettu onnistuneesti!*



5. KIINTEISTÖ

Anna tähän kiinteistön katuosoite.



6. OPASTUSKIERROS

Halutessasi voit jatkaa opastuskierrokseen, jossa sovelluksen käyttö opastetaan yksityiskohdaisesti.

2.6 YHDISTÄMINEN LÄMPÖPUMPUN WIFI VERKKOON

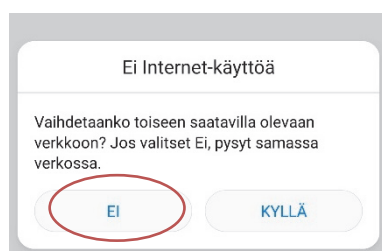


HUOM! Jos haluat ohjata Ariesta etäyhteyden kautta, niin tätä ei tarvitse tehdä, siirry suoraan seuraavalle sivulle.

Sammuta kaikki verkkoyhteydet (mobiilidata / Wifi yhteys, jota käytit sovellukseen kirjautumiseen) ja muodosta Wifi yhteys lämpöpumpun verkkoon. Sivulla 7 olevien ohjeiden mukaisesti luomasi lämpöpumpun Wifi verkko löytyy Wifi valikosta *Käytettävissä olevat verkot* -listasta.

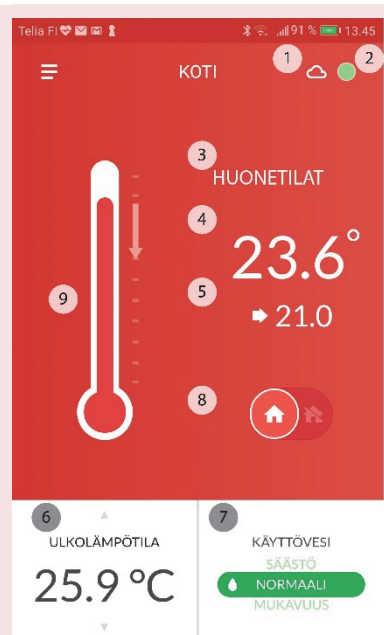
HUOM! Älylaitteessa nyt tuleva ilmoitus ”Yhteys muodostettu, ei internetyhteyttä” **ei ole virheilmoitus!** Älylaite vain ilmoittaa, että nyt käytetään Wifi verkkoa ja silloin ei samanaikaisesti voi olla yhteyttä internettiin.

Mikäli laite ilmoittaa, että internet-yhteys puuttuu ja kysyy, että haluatko vaihtaa toiseen verkkoon, niin vastaa EI, jotta yhteys lämpöpumpun Wifi -verkkoon säilyy.



3.1 KOTI-NÄYTTÖ

Sovelluksen perusnäyttö on ns. Koti-näyttö. Näytöltä näet maalämpöjärjestelmäsi tilan ja pääset tekemään perustason säätöjä.



1. Yhteyden tila

Pilvi -symboli kertoo, että sovellus on yhteydessä Ariekeen etäyhteyden kautta. Viuhka -symboli kertoo, että sovellus on yhteydessä Ariekeen paikalliseen Wifi verkkoon. Viiva symbolin päällä kertoo, että yhteyttä Ariekeen ei tällä hetkellä ole.

2. Laitteen tila

Pyöreän symbolin väri kertoo järjestelmän tilan

- vihreä = järjestelmä toimii oikein
- keltainen = laitteessa on kuitattu hälytys päällä
- punainen = laitteessa on aktiivinen hälytys päällä

Symbolia napauttamalla pääset suoraan *Tapahtumat* -valikkoon, jossa näet järjestelmän ilmoitukset.

3. tila, jonka tiedot ovat näkyvillä

Mikäli talossasi on useampi lämmitettävä tila, muiden tilojen tiedot pääset katsomaan pyyhkäisemällä näyttöä oikealta vasempaan.

4. huonelämpötila

5. lämmityspiirin huoneasetusarvo

6. ulkolämpötila, lämpöpumpun kulutus ja lämpimän käyttöveden lämpötila (selaa tietoja ylös- ja alaspäin osoittavista nuolista)

7. käyttöveden lämmitysasetus

Voit vaihtaa käyttöveden lämmitysasetusta (7) Säästö, Normaali ja Mukavuus asetusten välillä. Eri asetusten määrittämiä voit muuttaa valikosta *Asetukset* → *Käyttövesi*

8. kotona / poissa kotoa asetus

9. lämmityksen pikamuokkaus.

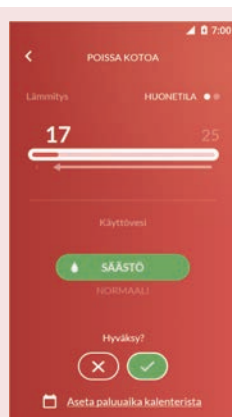
Mikäli haluat laskea tai nostaa huonelämpötilaa, voit muokata Lämmityspiirin huoneasetusarvoa (5) hilaamalla lämpömittarin palkkia alas- tai ylöspäin – asetusarvo muuttuu sen mukaisesti. HUOM! Mikäli mitta-arvo (4) on alle asetusarvon (5) tee muutos lämmityskäyrän pisteeseen, joka on lähinnä tämänhetkistä ulkolämpötilaa *Asetukset* → *Lämmitys* -valikossa.

3.2 KOTONA-POISSA ASETUS

Voit ohjelmoida lämpöpumpun lämmitys- ja käyttöveden lämmitystoiminnot erilaisiksi ollessasi kotona ja ollessasi työ- tai lomamatkalla.



1. Saat laitettua laitteen 'Poissa kotoa' -tilaan Koti-näytöllä liu'uttamalla liuku-säädin oikealle.



2. Aseta haluttu lämpötila liu'uttamalla palkista vasem-malle

3. Aseta käyttöveden asetus-arvo

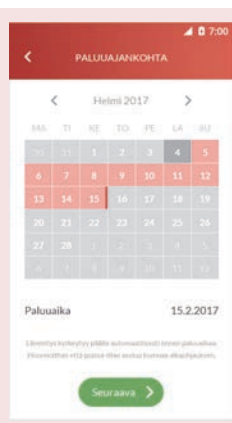
Jos haluat Poissa kotoa-tilan poistuvan automaattisesti, voit asettaa paluuaikasi kalente-rista. Siirry kohtaan 6.

4. Hyväksy lopuksi valinta



5. Laitte asettuu poissa-tilaan

Laitteen voi palauttaa 'Ko-tona' -tilaan Koti -näytöltä.



6. Valitse paluupäivämäärä

7. Vahvista paluuaika valitse-malla *Seuraava*

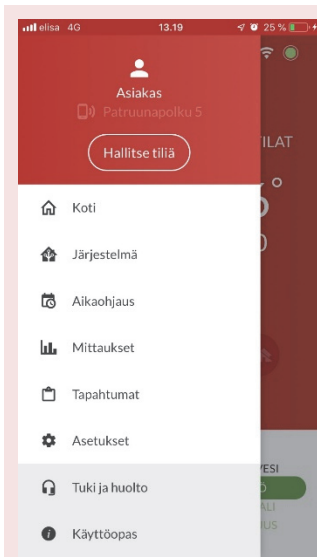


8. Laitte asettuu poissa-tilaan

Poissa kotoa -näytöllä näkyy paluuaikasi, jolloin laite pa-lautuu automaattisesti 'Ko-tona' -tilaan.

3.3 SOVELLUKSEN PÄÄVALIKKO

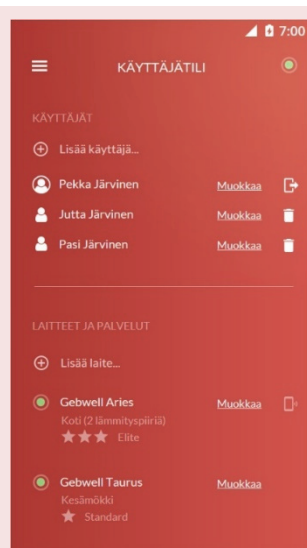
Päävalikko aukeaa vasemmassa kulmassa olevasta viiva -ikonista. Valikon kautta pääset navigoimaan sovelluksen eri näytöillä.



Hallitse tiliä	Oman tilin hallinta ja muiden käyttäjien lisääminen
Koti	Järjestelmän yleistila
	Perusasetusten muutos
Järjestelmä	Järjestelmän tila toiminnoittain (lämpötilat, kulutus)
Aikaohjaus	Aikaohjauksen asetukset
Mittaukset	Järjestelmän tallentamia mittaustietoja
Tapahtumat	Järjestelmän tapahtumat ja ilmoitukset
Asetukset	Sovelluksen ja maalämpöpumpun asetukset
Tuki ja huolto	Yhteydenotto asiakaspalveluun ja huoltoon
Käyttöopas	Sovelluksen opastuskierros

3.4 KÄYTTÄJÄTILI

Näytöllä pääset lisäämään/muokkaamaan tiliin liitettyjen käyttäjien tai laitteiden tietoja.



Käyttäjän lisääminen / poistaminen ja tietojen muokkaaminen

Lisäkäyttäjän tulee ensin ladata Gebwell Smart sovellus ja rekisteröityä käyttäjäksi (ks. 2.4). Käyttäjätasoksi valitaan tällöin *Lisäkäyttäjä*.

1. Valitse *Lisää käyttäjä*
2. Kirjoita lisäkäyttäjän sähköpostiosoite
3. Lisätyn käyttäjän täytyy tunnistaa laite syöttämällä laitetunnuksen eli lämpöpumpun sarjanumeron loppuosa kirjautuessa sisään sovellukseen (ks. kohta 2.5).

HUOM! Mikäli haluatte vaihtaa laitteen pääkäyttäjää, ottakaa yhteys Gebwell Oy:hyn info@gebwell.fi tai 020 1230 888. Ilmoittakaa laitteen sarjatunnus ja sen lisäkäyttäjän sähköpostiosoite, josta tehdään pääkäyttäjä.

Voit muokata omia tietojasi *Hallitse* -valikosta

- Salasanan muokkaus
- Sähköpostiosoitteen muokkaus (**HUOM!** Sähköpostiosoite on samalla myös käyttäjätunnuksesi sovellukseen eli vaihtaessasi osoitteen vaihtuu myös käyttäjätunnuksesi)
- Maksutiedot – **TULOSSA MYÖHEMMIN**

Pääkäyttäjänä voit poistaa käyttäjän painamalla  -kuvaketta kyseisen lisäkäyttäjän kohdalla.

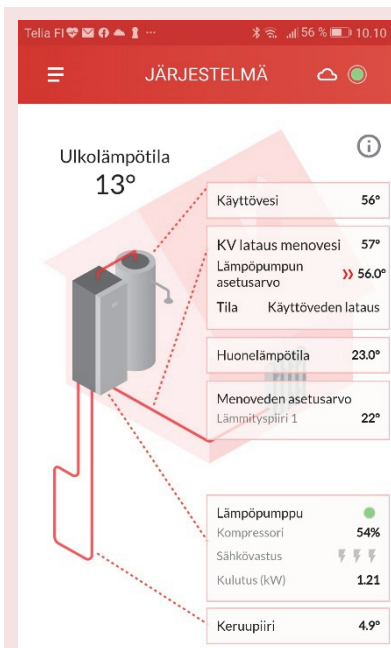
Laitteen lisääminen ja muokkaaminen

Laitteen lisääminen – **TULOSSA MYÖHEMMIN**

Laitteen muokkaaminen – Täällä voit muokata kiinteistön nimeä ja pinta-alaa sekä keruupiirin pituutta.

3.5 JÄRJESTELMÄ

Järjestelmä näytöllä voit tarkastella järjestelmäsi toimintaa tarkemmin.



Ulkolämpötila: Järjestelmään liitetyn ulkoanturin ilmoittama lämpötila

Käyttövesi: Käyttövesivaraajassa olevan veden lämpötila

Lämmitys menovesi: Lämmityspiiriin menevän veden lämpötila /

KV lataus menovesi: Käyttövesivaraajaan menevän veden lämpötila

Lämpöpumpun asetusarvo: Lämpöpumpun asetusarvo lämmityspiiriin / käyttövesivaraajan lämpötilalle

Tila: Lämpöpumpun meneillään oleva toiminto

Lämmitys = lämpöpumppu lämmittää lämmityspiiriä

Käyttöveden lataus = lämpöpumppu valmistaa käyttövettä

Huonelämpötila: Huoneanturin ilmoittama huoneen lämpötila

Menoveden asetusarvo: Lämmityspiirille menevälle vedelle määritelty laskennallinen asetusarvo

Lämpöpumpun tila: Lämpöpumpun tila (vihreä, oranssi, punainen)

Kompressorin teho: Käytössä oleva prosenttiosuus kompressorin tehoista

Sähkövastus: Sähkövastusten tehon käyttö (3-portainen)

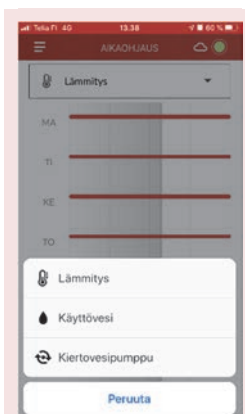
Kulutus (kWh): Laitteiston sähkönkulutus

Keruiipiiri: Maalämmön keruiipiirin lämpötila

3.6 AIKAOHJAUS

Näytöllä voit asettaa automaattisia aikaohjauksia lämmitykseen, käyttöveteen tai kiertovesipumpulle.

Voit esimerkiksi pudottaa rakennuksen ja käyttöveden lämpötilaa, kun olet poissa kotoa.



1. Valitse *Lämmitys*, *Käyttövesi* tai *Kiertovesipumppu* sen mukaan, mitä toimintoa haluat aikaohjata.

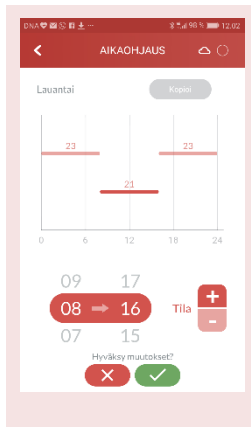
2. Valitse haluamasi päivä ko. päivän kohdalla olevasta käyrästä.



3. Valitse käyrä ja säädä aikaaväli, jolle haluat asettaa alennettua lämmityksen. Paina keskimmäisen tunti-arvon ylä- tai alapuolella olevaa arvoa, niin aika lähtee rullaamaan. Rullaaminen loppuu, kun otat sormen pois.

4. Kun haluttu aika on valittuna, niin paina Tila kohdasta –merkkiä. Ko. aikavälille valikoituu nyt alennettu asetusarvo.

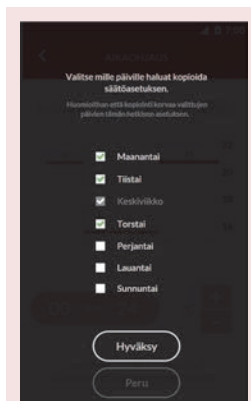
(Normaalin ja alennettua asetusarvon pääsee asettamaan Asetukset > Lämmitys -valikosta)



5. Muista hyväksyä muutokset vihreästä napista.



6. Halutessasi voit kopioida muutokset myös muille päiville valitsemalla *Kopioi*.

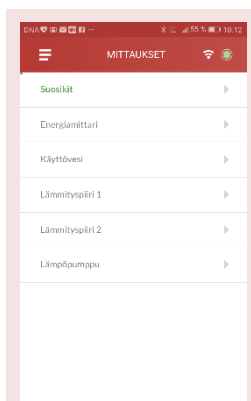


7. Valitse päivät mille asetukset kopioidaan ja valitse *Hyväksy*.

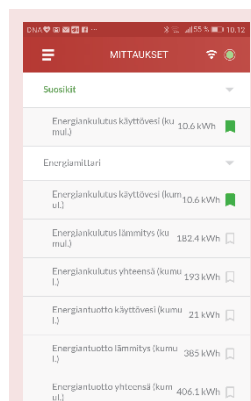
Käyttöveden aikaohjaus tehdään samalla tavoin. Käyttövedelle on kolme asetusarvoa (*Säästö*, *Normaali* ja *Mukavuus*), joita pääset muokkaamaan **Asetukset** > **Käyttövesi** -valikosta.

3.7 MITTAUKSET

Näytöllä voit tarkastella laitteen tallentamia mittaustietoja.



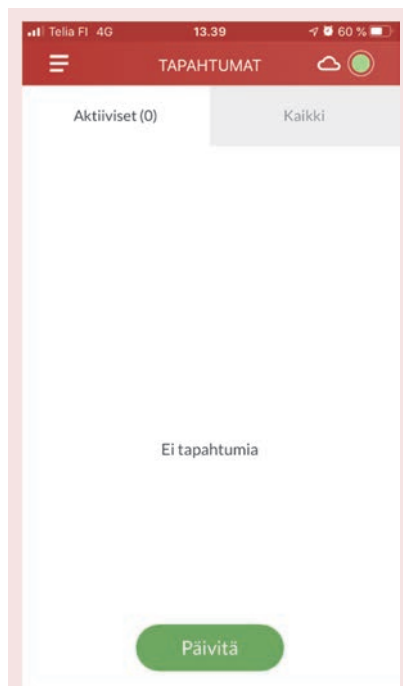
1. Mittaustiedot saat näkyville klikkaamalla ryhmän kohdalla olevaa nuolta.



2. Voit lisätä haluamiasi mittaustietoja suosikiksi klikkaamalla rivin lopussa olevan kirjanmerkin vihreäksi.

3.8 TAPAHTUMAT

Näytölle on listattu laitteeseen liittyvät tapahtumat:

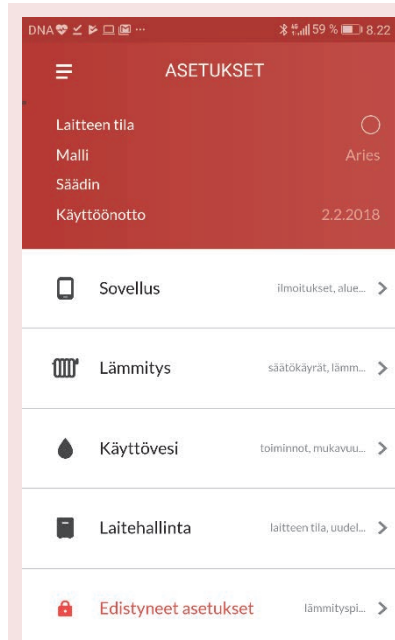


Aktiiviset hälytykset

Hälytys historia

3.9 ASETUKSET

Asetus -valikossa voit säätää laitteen asetuksia.



Laitteen tiedot

Sovellus

Sovelluksen versio ja sovelluksen kielivalinta

Lämmitys

Eri lämmityspiirien asetusarvot

Käyttövesi

Käyttöveden asetusarvot

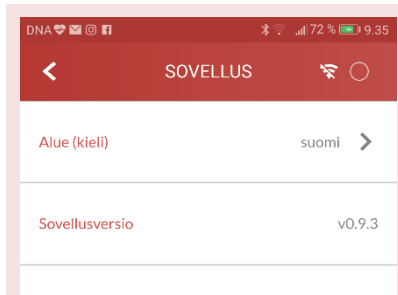
Laittehallinta

Laitteen pysäyttäminen ja uudelleenkäynnistys eri tiloissa

Edistyneet asetukset

Lämmityksen ja käyttöveden edistyneet asetukset, PIN koodi 1000

SOVELLUS

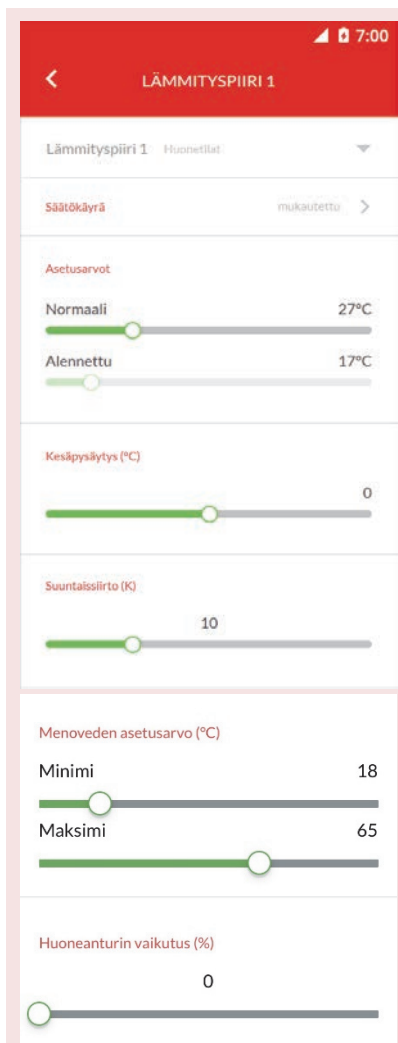


Sovellus

Sovelluksen kielen valinta (suomi, ruotsi, englanti ja puola)

Sovelluksen versio

LÄMMITYS



HUOM! Suosittelemme säätämään näitä asetuksia vain mikäli tunnet laitteesi hyvin. Harkitsematon säätö voi johtaa ei-haluttuihin tuloksiin, tai suuriin energiakuluihin lämmittäessä.

Säätökäyrä

Lämpöpumpun käyttämän säätökäyrän muokkaaminen

Asetusarvot

Eri lämmitystilojen (Normaali ja Alennettu) asetusarvojen muokkaaminen

Kesäpysäytys

Lämpötilan, jolla laite lopettaa lämmittämisen kesällä, määrittäminen

Suuntaissiirto

Säätökäyrän siirto vaakasuunnassa ilman, että käyrän jyrkkyyttä muutetaan - määrittäminen

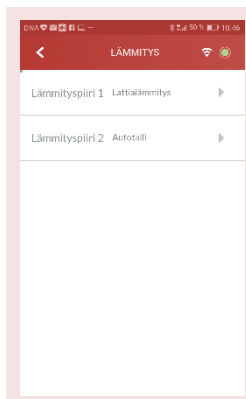
Menoveden asetusarvot

Lämmityksen menoveden lämpötilan asetusarvojen raja-arvojen määrittäminen

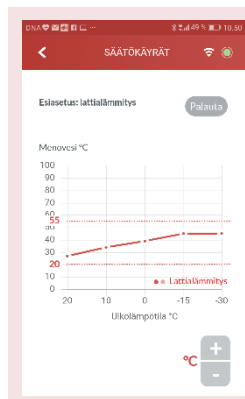
Huoneanturin vaikutus

Kuinka monta prosenttia huoneanturin arvosta otetaan huomioon lämmitystä säädettäessä – määrittäminen

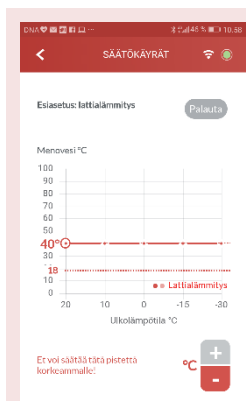
LÄMMITYS - SÄÄTÖKÄYRÄN MUUTOS



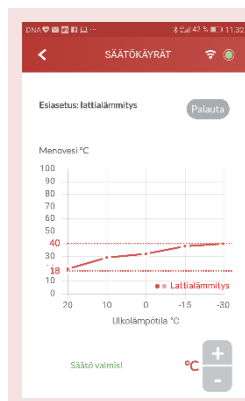
1. Valitse piiri, jonka asetuksia haluat muuttaa.
2. Valitse säätökäyrä.



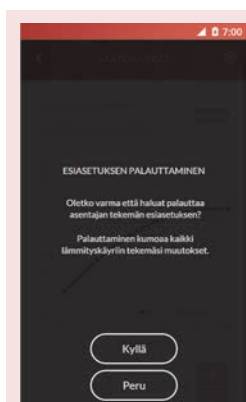
3. Muuta säätökäyriä valitsemalla muutettava piste ja muuta asetusta $\pm$ -valinnasta.
4. Muista hyväksyä valinnat



5. Sovellus varoittaa, mikäli säädöt ovat ristiriidassa raja-arvojen kanssa.

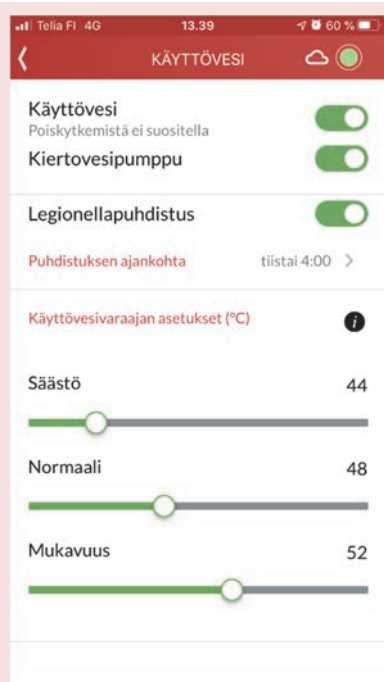


6. Muutoksen mentyä läpi, sovellus ilmoittaa onnistumisesta.



7. Voit halutessasi palauttaa asentajan tekemät asetukset valitsemalla *Palauta*.

KÄYTTÖVESI



Käyttövesi

Käyttöveden lämmityksen poiskytkentä

Kiertovesipumppu

Kiertovesipumppu päällä/pois

Legionellapuhdistus

Lämpötilan nosto käyttövesivaraajassa legionellabakteerin kehittymisen estämiseksi, Legionellapuhdistus -toiminto päällä/pois

Puhdistuksen ajankohta

Ajankohdan, jolloin lämpötilan nosto käyttövesivaraajassa tehdään legionellapuhdistusta varten, määrittäminen

Lämpötila-asetukset Käyttövesivaraajan asetukset (C°)

Asetus käyttöveden lämpötiloista eri käyttövesiasetuksilla

Säästö

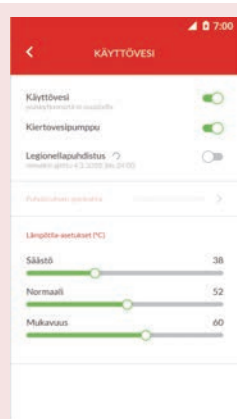
Normaali

Mukavuus

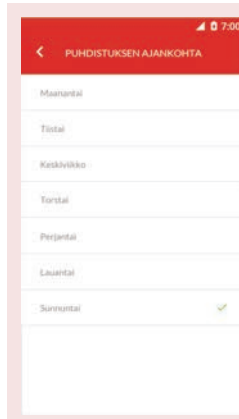
HUOM! Lämpöpumpusta lähtevän käyttöveden lämpötila on noin 5-8 astetta kuumempi kuin käyttövesivaraajan asetusarvo.

HUOM! Yli 55 asteen käyttövesivaraajan lämpötila-asetuksella käyttöveden loppukuumennukseen käytetään sähkövastusta.

KÄYTTÖVESI - PUHDISTUKSEN AJANKOHTA

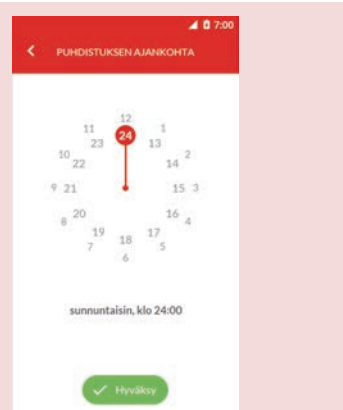


1. Aseta legionellapuhdistus päälle
2. Valitse puhdistuksen ajan-kohta

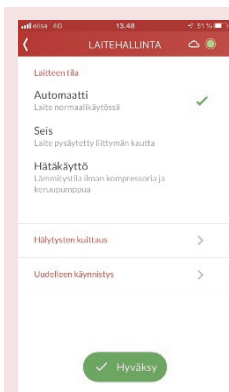


3. Valitse puhdistuksen viikon-päivä

4. Valitse puhdistuk-sen kellonaika
5. Hyväksy muutos



LAITEHALLINTA



Laitteen tila

Automaatti

Laite toimii normaalitilassa

Seis

Laite on pysäytetty

Hätäkäyttö

Laite lämmittää sähkövastuksilla ilman kompressoria ja keruupumppua

Hälytysten kuittaus

Uudelleen käynnistys

Laitteen uudelleen käynnistäminen

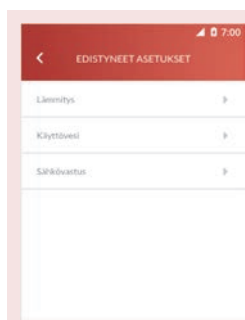
EDISTYNEET ASETUKSET



Huomioithan, että näiden asetusten harkitsematon muuttaminen voi vahingoittaa lämmityslaitettasi.



Edistyneisiin asetuksiin vaaditaan PIN-koodi, joka on 1000



Valitse asetus, jota haluat tarkastella tai muuttaa.

LÄMMITYS

Lämmityspiirin tunniste

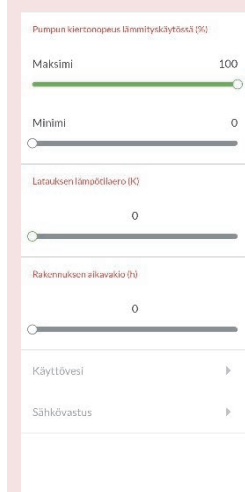
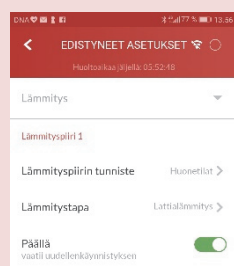
Lämmityksen kohde (esim. huonetilat, autotalli tai pesuhuone jne.)

Lämmitystapa

Lattialämmitys / patterilämmitys

Lämmityspiirin tila

Päällä / pois



Pumpun kiertonopeuden lämmityskäytössä (%) määrittäminen

Latauksen lämpötilaeron (K) määrittäminen

Rakennuksen aikavakion (h) määrittäminen

Aikavakio on määritetyn ajan keskilämpötila, jonka mukaan säätökäyrän säätö toimii. Mitä suurempi aikavakio, sen hitaammin lämmönsäätö reagoi ulkolämpötilan vaihteluun.

Mitä tiiviimpi talo ja parempi sen energian varaus, sitä suurempi voi olla aikavakio. Jos kyseessä on vanha ja hatara talo tuulisella paikalla, tulee aikavakion olla pieni.



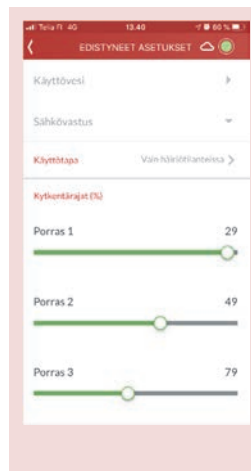
KÄYTTÖVESI

Suorita legionella puhdistus nyt

Legionella puhdistuksen lämpötila (C°)

Lämpötilan määrittäminen, ajastettu legionella puhdistus

Käyttöveden latauksen kytkentäeron (C°) määrittäminen



SÄHKÖVASTUS

Toimintatavan määrittäminen

Kompressorin rinnalla käyttöveteen (käyttöveden valmistukseen)

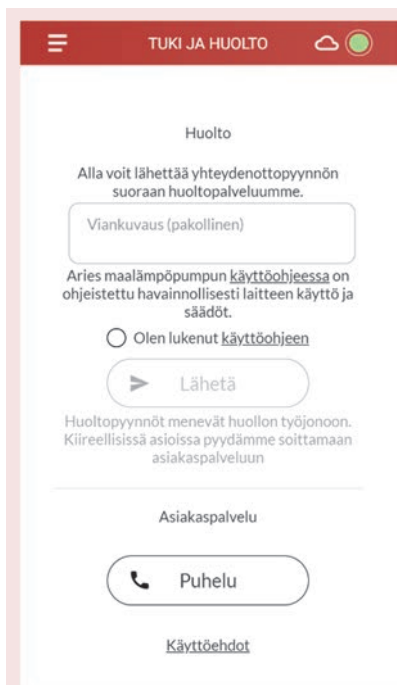
Kompressorin rinnalla lämm./kv (lämmitykseen ja käyttöveden valmistukseen)

Kompressorin rinnalla lämmitykseen

Vain häiriötilanteissa

3.10 TUKI JA HUOLTO

Näytöltä saat yhteyden asiakaspalveluun tai huoltoon.



Tilaa huolto

Täältä voi tilata laitteellesi huollon. Olethan lukenut tämän käyttöohjeen ennen huollon tilaamista.

Puhelu

Mikäli asia on kiireellinen, voit myös soittaa suoraan Gebwell Oy:n asiakaspalveluun.

3.11 KÄYTTÖOPAS

Näytöllä käynnistyy käyttöopastus, jossa sovelluksen toiminta käydään läpi yksityiskohtaisesti.

Gebwell Smart sovellus (myöhemmin Sovellus) on tarkoitettu Gebwell Oy:n valmistamien lämpöpumppujen hallintaan ja etäohjaukseen. Sovelluksen käytöstä voi aiheutua tietoliikennekuluja käyttäjälle. Käyttämällä Sovellusta hyväksyt Sovelluksen käyttöehdot.

Sovellusta saa käyttää vain niiden lämpöpumppujen ohjaamiseen joihin käyttäjällä on hallintaoikeus. Gebwell Oy ei vastaa sovelluksen käytöstä aiheutuvista välittömistä tai välillisistä kuluista. Sovelluksen kautta tehtävä muutokset lämpöpumpun voivat olla lämpöpumpulle haitallisia ja aiheuttaa lämpöpumpun rikkoutumisen, toimintahäiriön, tehottomuuden tai muun ongelman. Säättöjä tehtäessä tulee ottaa huomioon yleiset takuuehdot. Lämpöpumppu lähettää käyttöönoton jälkeen automaattisesti telemetriadataa Gebwell Smart pilveen. Datan tallentuminen pilveen mahdollistaa laitteen historiatiedon näyttämisen sovelluksessa. Dataa saatetaan myös käyttää huolto- ja tuotekehitystarkoitukseen.

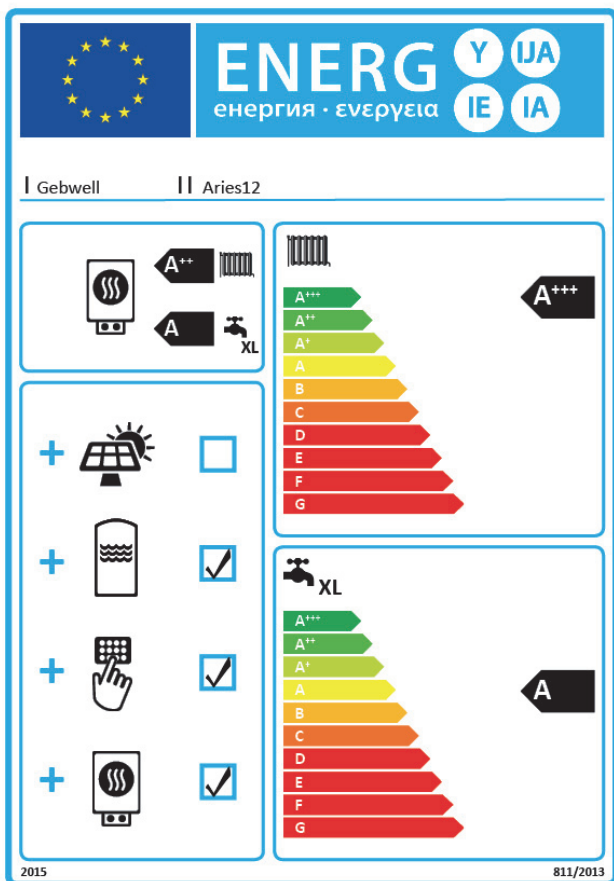
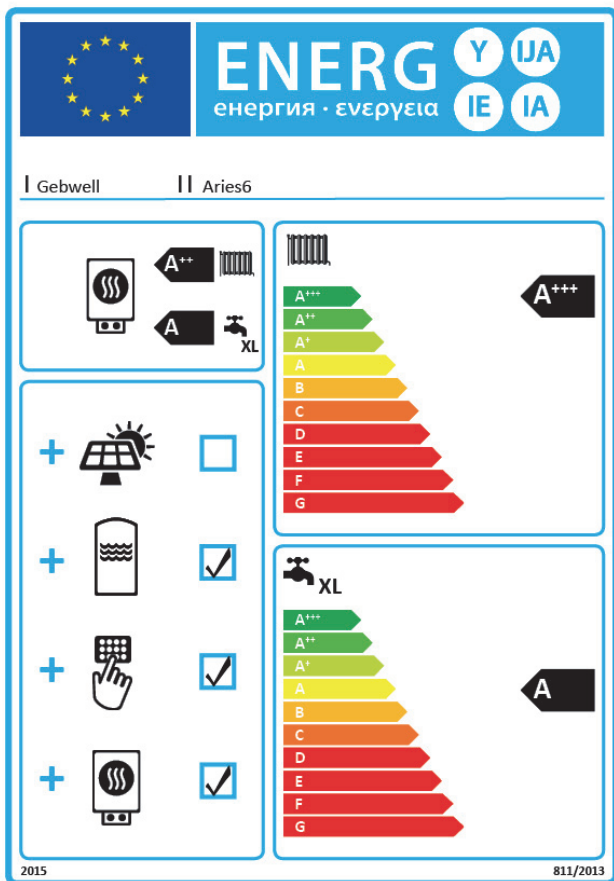
Gebwell pidättää oikeuden seurata lämpöpumpun toimintaa, päivittää lämpöpumpun säätimen ohjelmistoa ja muokata lämpöpumpun toimintaa siten, että niistä ei synny haittaa asumismukavuuteen. Toiminnan tarkoitus on pääasiassa parantaa lämpöpumpun toimintaa ja pidentää laitteen elinikää, sekä antaa tietoa Gebwellin tuotekehitykseen. Osa edellä mainituista palveluista saattaa sisältyä mahdollisiin lisäpalveluihin, joita Gebwell myy lämpöpumpun hallitsijalle / käyttäjälle.

Sovelluksen käyttämiseen tarvitaan tietoja käyttäjästä, sekä kohteesta, jossa lämpöpumppu on asennettuna. Edellä mainittuja tietoja käytetään sovelluksen toiminnallisuuksissa sekä osa tiedoista tallennetaan Gebwell Oy:n hallitsemalle palvelimelle palvelutason varmistamiseksi. Tiedot tallennetaan sovelluksen käytön ajaksi tai niin kauan kuin käyttäjä on aktiivinen, eli hallinnoi, yhtä tai useampaa lämpöpumppua. Käyttäjällä on oikeus, pyytää hänestä tallennettuja tietoja nähtäväksi, pyytää korjausta tietoihin tai tietojen poistoa. Pyyntö osoitetaan rekisterinpitäjälle vapaamuotoisella lomakkeella postitse, lomakkeessa tulee olla pyytäjän allekirjoitus.

Rekisterin pitäjä: Gebwell Oy (2008956-7) Patruunapolku 5 FI-79100 LEPPÄVIRTA, Puh: 020 1230 800, email: info@gebwell.fi

Rekisterin nimi: Gebwell Smart sovellus

Rekisterin tietosisältö: Käyttäjätiedot (nimi, sähköposti käyttäjänimi, suojattu salasana, hallitut lämpöpumput).



Vaatimustenmukaisuusvakuutus Declaration of Conformity Försäkran om överensstämmelse

Gebwell Oy vakuuttaa omalla vastuullaan, että tuotteet
We, Gebwell Ltd, hereby declare under our sole responsibility that the product
Gebwell Ab försäkrar under eget ansvar att de produkter

Aries heat pump
Qi heat pump
T2 heat pump
T3 heat pump
Gemini heat pump
Taurus heat pump

joita tämä vakuutus koskee, on seuraavien direktiivien ja asetusten mukainen
to which this declaration relates is in conformity with the
som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med följande direktiv

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) DIRECTIVE 2014/30/EU

LOW VOLTAGE DIRECTIVE (LVD) 2014/35/EU

ECO-DESIGN REQUIREMENTS FOR ENERGY-RELATED PRODUCTS DIRECTIVE 2009/125/EC

RESTRICTION OF THE USE OF HAZARDOUS SUBSTANCES DIRECTIVE (RoHS II): 2011/65/EU

REGULATION (EU) 2017/1369 ON ENERGY LABELLING

(Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EU shall not apply to this pressurized equipment according to item 2.f.iii in Article 1.)

ja seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja ja teknisiä eritelmiä on sovellettu:
and the following harmonised standards and technical specifications have been applied:
och följande harmoniserade standarder och tekniska specifikationer har tillämpats:

LVD: EN 61439-1:2011
EN 61439-2:2011
EN 61439-3:2012

EMCD: EN 61439-1 Annex J, Point J.9.4.2

HD: 60364 Low-voltage electrical installations
384 Electrical installations of buildings

EN 14511

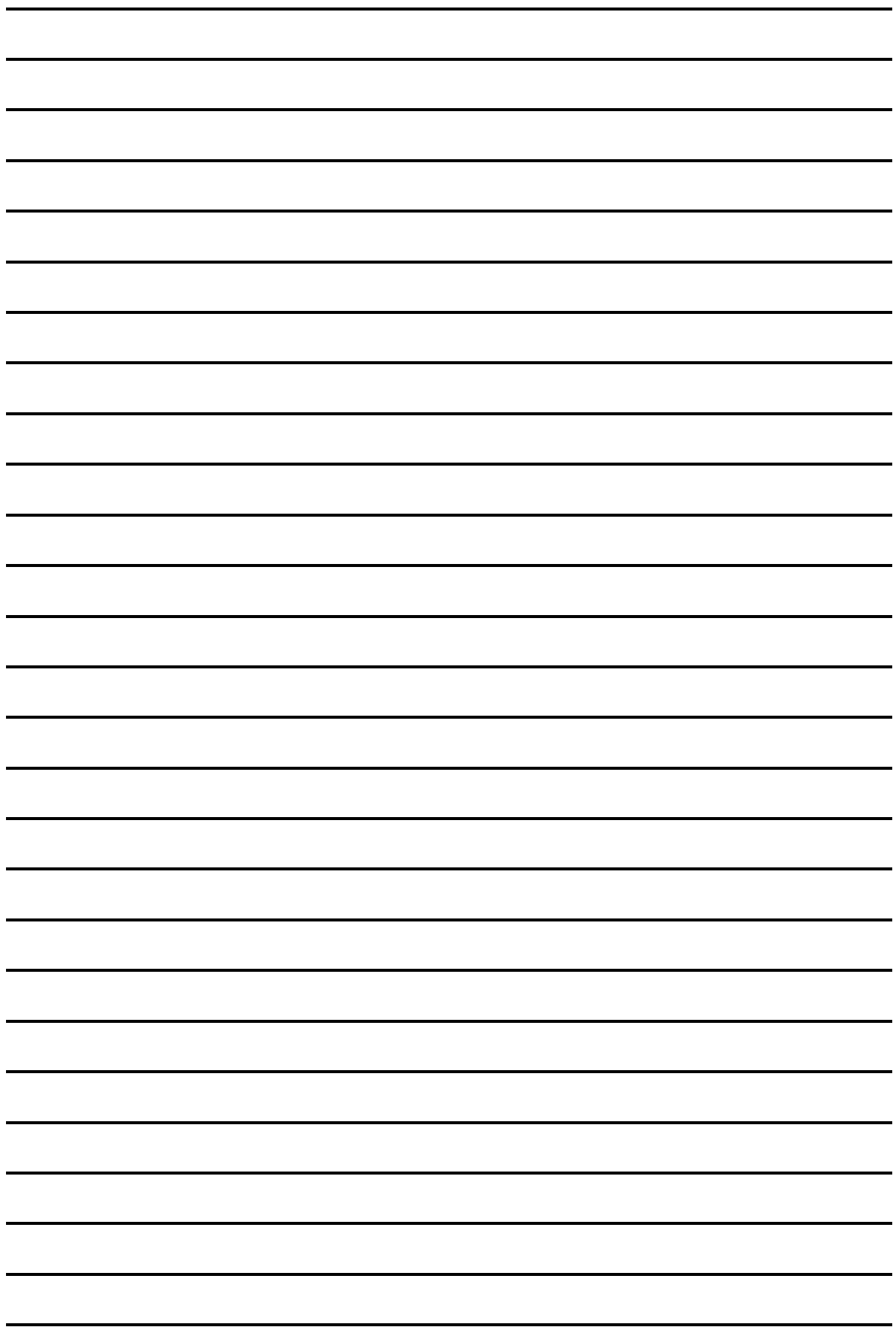
Commission Regulation (EU) No 813/2013 on eco design of space heaters and combination heaters
Commission Delegated Regulation (EU) No 811/2013 on energy labelling of space heaters and combination heaters.

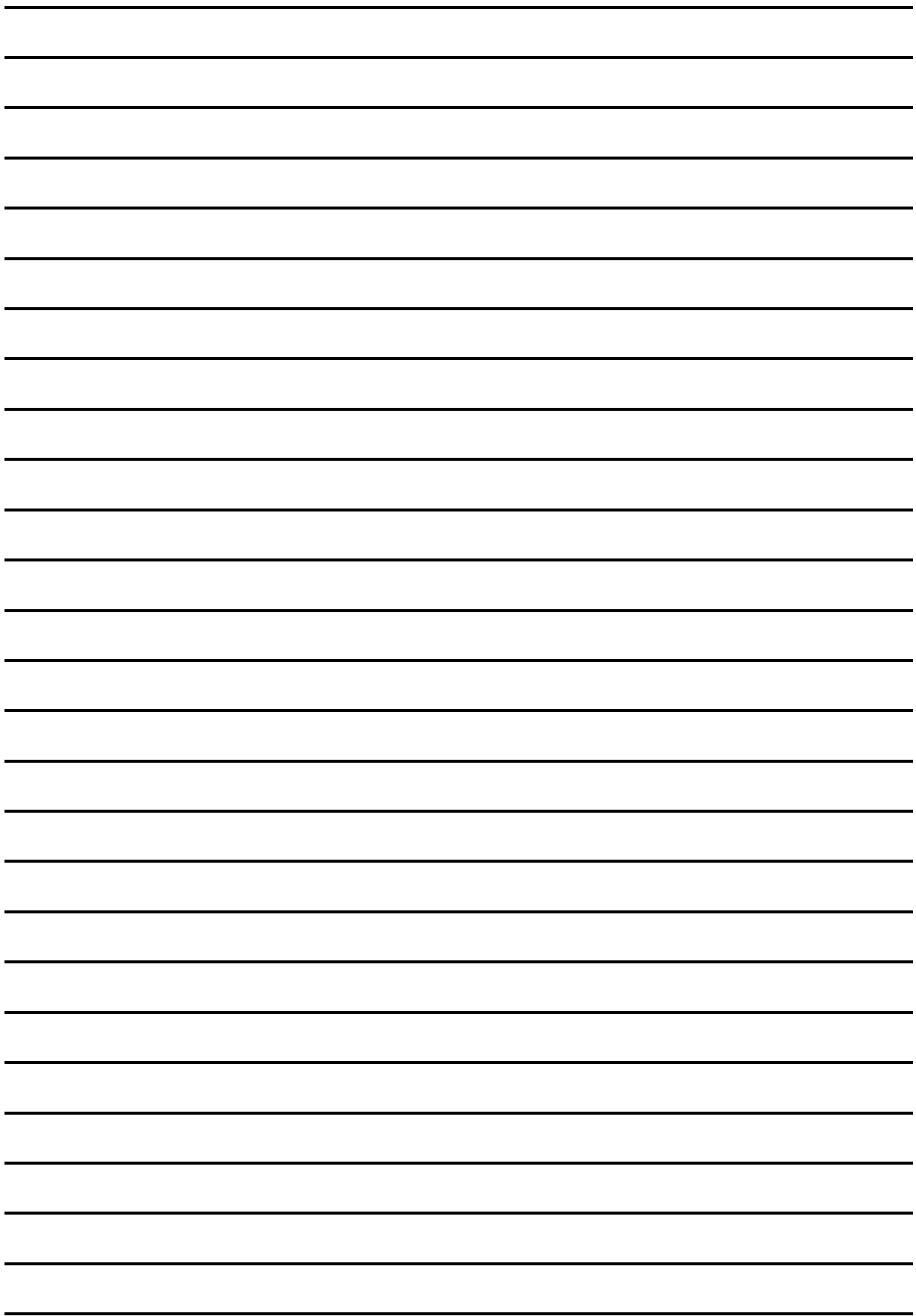
Tuotteilla on CE-vaatimuksenmukaisuusmerkintä.
Products are provided with a CE marking of conformity.
Produkterna är försedda med CE-märkning av överensstämmelse.

Leppävirta 21.4.2021



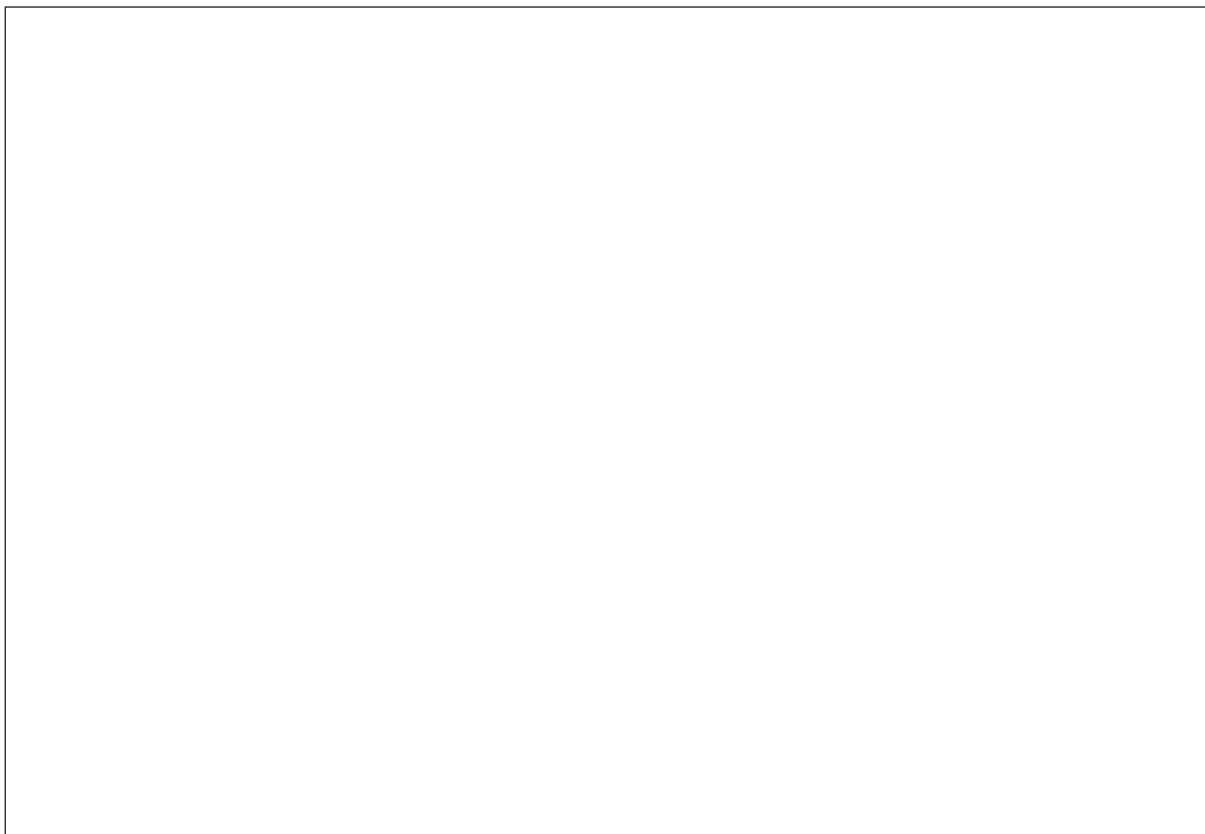
Janne Rahunen
Managing Director





6 ARIES MAALÄMPÖPUMPPUSI TYYPPIKILPI:

Tarrasta löydät mm. laitteesi sarjanumeron, jota tarvitset rekisteröityessäsi Gebwell Smart sovelluksen käyttäjäksi.



Gebwell Oy

Patruunapolku 5, 79100 Leppävirta

Asiakaspalvelu puh 020 1230 800 Tekninen tuki ja huolto puh 020 1230 888

info@gebwell.fi | www.gebwell.fi

